

Belzona 5851

(HA-BARRIER)



MODE D'EMPLOI

1. POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLECULAIRE DURABLE

Belzona 5851 est un revêtement tolérant de l'état de surface, cependant, il est recommandé de réaliser la meilleure préparation de surface possible. Au minimum, la surface du substrat doit toujours être propre et ferme.

PROCEDURES RECOMMANDEES

- Eliminer toute contamination et dégraisser avec un chiffon imbibé de **Belzona 9111** (Cleaner/Degreaser) ou tout autre nettoyant efficace qui ne laisse aucun résidu tel que par exemple du MEK. Utiliser la flamme d'un chalumeau pour faire exsuder l'huile des surfaces profondément imprégnées.
- Rendre les surfaces rugueuses par sablage, par marbrure profonde ou par meulage.
- Effectuer un dégraissage final. Utiliser des chiffons propres afin d'éviter d'étaler les contaminations.

LA OU BELZONA 5851 NE DOIT PAS ADHERER

Passer au pinceau une légère couche de **Belzona 9411** (Release Agent) et laisser sécher entre 15 et 20 min. avant de commencer l'étape 2.

SURFACES DEJA RECONSTRUITES AVEC BELZONA 1251 (HA-METAL)

- Si le revêtement a lieu dans les 2 heures, aucune préparation de surface n'est nécessaire.
- Après que la durée maximale du revêtement soit dépassée, poncer le **Belzona 1251** de préférence par un sablage léger avant d'appliquer **Belzona 5851**.

2. APPLICATION DU BELZONA 5851

POUR DE MEILLEURS RESULTATS

Ne pas appliquer dans les conditions suivantes:

- Pendant la pluie, la neige, le brouillard ou la brume.
- Quand il y a de l'humidité sur la surface métallique ou quand de l'humidité peut se déposer par condensation ultérieure.
- Lorsque l'environnement de travail risque d'être contaminé par des huiles ou des graisses provenant d'équipements voisins ou par de la fumée provenant de radiateurs à mazout ou de personnes qui fument.

Belzona 5851 est un monocomposant et donc aucun mélange, ni aucune mesure ne sont nécessaires. Comme le durcissement ne commencera pas avant que le produit soit réchauffé, sa durée permissive d'utilisation est illimitée, si le matériau est stocké selon les indications de la Section 4.

www.belzona.fr

REMARQUE:

Voir les instructions spéciales sur les zones de renforcement qui risquent d'être en immersion.

a) PREMIERE COUCHE

Appliquer le **Belzona 5851** directement sur la surface chaude préparée avec un pinceau à poils courts. La température du substrat doit être comprise entre 70°C (158°F) et 150°C (302°F) pour obtenir un durcissement acceptable.

Pour obtenir l'épaisseur correcte du film de 200 microns (8 mils) par couche, appliquer le matériau à un pouvoir couvrant théorique de 2,4 m² (25 sq.ft.) par kilo. Utiliser une jauge de mesure pour film humide pour vérifier régulièrement que l'épaisseur correcte du film soit obtenue.

b) SECONDE COUCHE

Juste après l'application de la première couche, appliquer une autre couche de **Belzona 5851** comme décrit ci-dessus en a). La durée minimale d'application de la deuxième couche dépendra de la température du substrat, comme indiqué dans le tableau ci-dessous:

Température du substrat	Durée du séchage (sec au toucher)
70°C (158°F)	24 heures
80°C (176°F)	16 heures
90°C (194°F)	4 heures
100°C (212°F)	2 heures
120°C (248°F)	30 minutes
150°C (302°F)	10 minutes

Le délai maximal recommandé pour l'application de la deuxième couche est de 7 jours, indépendamment de la température de durcissement.

SYSTEME RENFORCE

Dans les zones de risque d'immersions régulières, le système suivant doit être appliqué.

Appliquer la première couche du **Belzona 5851** comme en 2a ci-dessus.

Immédiatement après, déposer la bande de renforcement **Belzona 9361** sur la surface, en s'assurant qu'il n'y a pas d'air piégé dessous et que tous les plis soient éliminés. Couper la bande en suivant le profil de la surface.

Appliquer d'autre **Belzona 5851** pour imbibier entièrement la surface de **Belzona 9361**. Pour vous guider, un pouvoir couvrant de 1,2 m² (12,5 sq.ft.) / kg doit être obtenu.

Le plus tôt possible, appliquer une autre couche de **Belzona 5851** comme indiqué en 2b ci-dessus.

POUVOIRS COUVRANTS THEORIQUES

Le pouvoir couvrant théorique pour un système à deux couches sera de 1,2 m² (12,5 sq.ft.) / kg. Le pouvoir couvrant théorique pour un système renforcé sera de 0,8 m² (8,6 sq.ft.) / kg.

POUVOIRS COUVRANTS PRATIQUES

En pratique, beaucoup de facteurs influencent le pouvoir couvrant exact obtenu. Sur des surfaces rugueuses telles que de l'acier corrodé, le pouvoir couvrant obtenu peut être réduit jusqu'à 20%.

REMARQUES:

1. NETTOYAGE

Les brosses ou tous les autres outils ayant été utilisés pour l'application doivent être nettoyés avec un solvant adéquat tel que le **Belzona 9121**, du MEK, de l'acétone ou des diluants celluloseux.

2. REPERER LES DIFFERENTES COUCHES

Le **Belzona 5851** est seulement disponible en gris, mais le revêtement passera du gris brillant au gris foncé. Il est donc possible de repérer les différentes couches pendant le revêtement.

3. ACHEVEMENT DE LA REACTION MOLECULAIRE

Belzona 5851 continuera de durcir tant que le substrat sera chaud. Les durées de durcissement dépendront de la température du substrat, comme indiqué dans le tableau ci-dessous:

Température du substrat	Sec au toucher/ Charge légère	Durcissement complet
70°C (158°F)	24 heures	7 jours
80°C (176°F)	16 heures	5 jours
90°C (194°F)	4 heures	3 jours
100°C (212°F)	2 heures	2 jours
120°C (248°F)	30 minutes	1 jour
150°C (302°F)	10 minutes	16 heures

4. STOCKAGE

Dû au mécanisme du durcissement à la chaleur de ce matériau, quand il n'est pas utilisé, évitez de stocker le produit près d'une source chaude et, si possible, réfrigérez-le. Sa durée de conservation à 20°C (68°F) sera au-moins de 24 mois.

HEALTH & SAFETY INFORMATION

Please read and make sure you understand the relevant Material Safety Data Sheets.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2012 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Fabriqu  en accord avec un Syst me
de Gestion de la Qualit  homologu 
par la norme ISO 9000

BELZONA
R parer • Prot ger • Am liorer